LCD Monitoriaus

Vartotojo vadovas

1. Svarbiausi saugos perspėjimai

1-1. Prieš pradėdami

Šiame vadove naudojamos piktogramos

Piktograma	Pavadinimas	Reikšmė
	Dėmesio	Nurodo atvejus, kad funkcija gali neveikti arba nustatymas gali būti atšauktas.
	Pastaba	Nurodo patarimą arba pastabą, kaip naudotis funkcija.

Šio vadovo naudojimas

- Būtina suprasti visus saugumo perspėjimus ir tik tada pradėti naudotis šiuo produktu.
- Jei iškilo problema, žr. skyrelį „Problemų sprendimas“.

Perspėjimas apie autorių teises

Kadangi produktas tobulinamas, kad geriau veiktų, šio vadovo turinys gali būti keičiamas be išankstinio įspėjimo.

Autorių teisės *„Samsung Electronics Co., Ltd.", 2009. Visos teisės saugomos.*

Šio vadovo autorių teisės priklauso „Samsung Electronics Co., Ltd.“.

Šio vadovo turinio iš dalies arba viso negalima atgaminti, platinti arba naudoti jokia forma be rašytinio „Samsung Electronics Co., Ltd.“ leidimo.

SAMSUNG logotipas ir „SyncMaster“ yra registruotieji „Samsung Electronics Co., Ltd.“ prekių ženklai.

„Microsoft“, „Windows“ ir „Windows NT“ yra registruotieji „Microsoft Corporation“ prekių ženklai.

VESA, DPM ir DDC registruotieji „Video Electronics Standard Association“ prekių ženklai.

ENERGY STAR logotipas yra registruotasis JAV Aplinkosaugos agentūros ženklas.

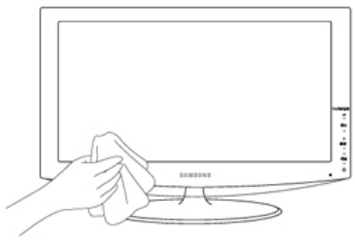
Visi kiti čia paminėti prekių ženklai priklauso jų kompanijoms.

Kaip ENERGY STAR partnerė „Samsung Electronics, Co., Ltd.“ nurodo, kad šis produktas atitinka ENERGY STAR energijos taupymo specifikacijas.

1-2. Laikymas ir priežiūra

Išorinio paviršiaus ir ekrano priežiūra

Valykite produktą minkštu ir sausu audeklu.



- Nevalykite produkto užsidegančiomis medžiagomis, pvz.: benzolu arba skiedikliu, arba šlapiu audeklu. Tai gali reikšti problemą su produktu.
- Nebraižykite ekrano nagais arba aštriais objektais.

  Taip elgdamiesi galite susižeisti arba sugadinti prietaisą.
- Nevalykite produkto tiesiai ant jo purkšdami vandenį.

  Jei vandens pateks į produkto vidų, gali įvykti elektros iškrova arba iškilti problema su produktu.
- Baltų dėmių gali atsirasti ant ypač blizgaus produkto ekrano paviršiaus dėl medžiagų charakteristikos, jei naudojamas superakustinis drėkintuvas.

Produkto spalva ir forma gali skirtis priklausomai nuo modelio.

Apie pastovius vaizdus

- Jei ilgą laiką rodomas nejudantis vaizdas, ekrane gali atsirasti nejudantis vaizdas arba dėmė. Jei nenaudojate produkto ilgą laiką, nustatykite jį veikti energijos taupymo režimu arba paleiskite ekrano užsklandą.
- Dėl technologinių LCD ekranų gamintojų suvaržymų vaizdai, sugeneruoti šio produkto, gali matytis kiek šviesesni arba tamsesni 1 ppm (dalių mln. vaizd. el.)

  LCD papildomų vaizdo elementų skaičius pagal dydį: Papildomų vaizdo elementų skaičius = maks. horizontali skyra x maks. vertikali skyra x 3

  pvz.) jei maks. skyra 1680 x 1050, papildomų vaizdo elementų skaičius 1680 x 1050 x 3 = 5292000.

1-3. Saugos atsargumo priemonės

Saugos perspėjimams naudojamos piktogramos

Piktograma	Pavadinimas	Reikšmė
	Įspėjimas	Jei nesilaikoma perspėjimų, pažymėtų ženklais, galima rimtai arba net mirtinai susižeisti.
	Dėmesio	Jei nesilaikoma perspėjimų, pažymėtų ženklais, galima rimtai susižeisti arba sugadinti turtą.

Ženklų reikšmės

Nedaryti.

Neardyti.

Neliesti.

Vadovautis.

Maitinimo kištukas turi būti ištrauktas iš rozetės sienoje.

Turi būti įžeminimas nuo elektros iškrovos.

Susiję su maitinimu

Šie vaizdai pateikiami kaip nuorodos ir gali skirtis priklausomai nuo produkto modelio ir šalių.

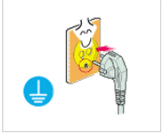
Įspėjimas

Nenaudokite pažeisto maitinimo laido ar kištuko arba pažeisto ar atsilaisvinusio maitinimo lizdo.

- Priešingu atveju galite patirti elektros smūgį arba gali kilti gaisras.

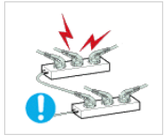
Nekiškite ir netraukite kištuko iš rozetės šlapiomis rankomis.

- Priešingu atveju galite patirti elektros smūgį.



Patikrinkite, ar kištukas įkištas į įžemintą rozetę sienoje (tik 1 izoliavimo klasės įrenginiams).

- Priešingu atveju galite patirti elektros smūgį arba susižeisti.

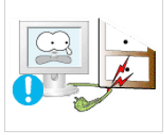


Nejunkie kelių elektrinių prietaisų į vieną rozetę sienoje.

- Jei to nedarysite, galite sukelti gaisrą dėl rozetės perkaitimo.

Tvirtai įkiškite kištuką.

- Priešingu atveju gali kilti gaisras.



Per daug nesulenkite arba nesusukite laido ir ant jo nestatykite sunkių daiktų.

- Jei taip nedarysite, gali būtų elektros smūgis arba kilti gaisras dėl pažeisto kabelio.

Laikykite maitinimo kabelį ir produktą toliau nuo kaitinimo įrenginių.

- Priešingu atveju galite patirti elektros smūgį arba gali kilti gaisras.

Jei kištuko šakutė arba sienos rozetė padengta dulkėmis, nuvalykite sausu audeklu.

- Priešingu atveju gali kilti gaisras.

Dėmesio

Netraukite maitinimo laido kištuko, kol produktas veikia.

- Jei to nedarysite, galite sugadinti produktą elektros smūgiu.

Patikrinkite, kad naudojate mūsų kompanijos pateiktą maitinimo laidą. Papildomai nenaudokite kito elektrinio prietaiso maitinimo laido.

- Priešingu atveju galite patirti elektros smūgį arba gali kilti gaisras.

Kai traukiate kištuką iš rozetės sienoje, laikykite už kištuko, o ne laido.

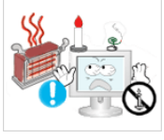
- Priešingu atveju galite patirti elektros smūgį arba gali kilti gaisras.

Įkiškite kištuką į tą rozetę, kuri lengvai prieinama.

- Jei su produktu iškyla problema, ištraukite kištuką iš rozetės ir visiškai nutraukite maitinimą. Negalite visiškai nutraukti maitinimo paspaudę tik produkto maitinimo mygtuką.

Lizdo sumontavimas

Įspėjimas

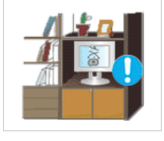


Nedėkite degančių žvakių, vamzdžių repelento arba cigaretės ant produkto ir produkto nestatykite prie kaitintuvo.

- Priešingu atveju gali kilti gaisras.

Produktą ant sienos pritvirtinti paprašykite inžinieriaus arba atitinkamos kompanijos atstovo.

- Priešingu atveju galite susižeisti.
- Įsitikinkite, kad sumontavote reikiamą sieninį laikiklį.



Nestatykite gaminio blogai ventiliuojamoje vietoje, pvz., knygų lentynoje ar spintelėje.

- Dėl perkaitimo gali kilti gaisras.

Palikite mažiausiai 10 cm atstumą nuo sienos, kad produktas vėdintųsi.

- Dėl perkaitimo gali kilti gaisras.

Vaikams neduokite produktui supakuoti panaudotos plėvelės.

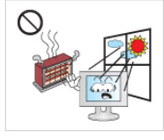
- Jei vaikai ant galvos užsidės plastikinį maišą, jie gali uždusti.

Nestatykite produkto vietoje, kuri nestabili arba per daug juda, pvz.: ant netvirtai stovinčios arba pasvirusios lentynos.

- Produktas gali nukristi ir susigadinti arba sužeisti.
- Jei naudojate produktą vietoje, kur galimos vibracijos, taip galite jį sugadinti arba sukelti gaisrą.

Nestatykite produkto vietoje, kur yra daug dulkių, drėgmės (saunoje), paviršius aliejuotas, kur daug dūmų arba vandens (krentant lietui), taip pat nemontuokite jo automobilyje.

- Priešingu atveju galite patirti elektros smūgį arba gali kilti gaisras.



Nemontuokite produkto, kad jį pasiektų tiesioginiai saulės spinduliai, prie karščio šaltinių, pvz.: liepsnos arba kaitintuvo.

- Taip sutrumpinsite produkto eksploatavimo laiką arba sukelsite gaisrą.

Nemontuokite produkto tokiame aukštyje, kad vaikai galėtu lengvai pasiekti.

- Jei vaikas pasiekia produktą, jis gali nukristi ir sužaloti vaiką.
- Kadangi priekinė dalis yra sunkesnė, produktą statykite ant plokščio ir stabilaus paviršiaus.

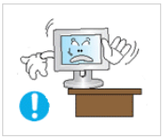
Dėmesio

Neleiskite produktui nukristi, kai jis sujuda.

- Tai gali sukelti problemą dėl produkto arba galite susižeisti.

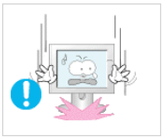
Nedėkite gaminio ekrano puse ant grindų.

- Taip galite pažeisti ekraną.



Kai montuojate produktą konsolėje arba lentynoje, apžiūrėkite, kad priekinė produkto dalis neišlįstų iš konsolės arba lentynos.

- Kitaip produktas gali nukristi, sugesti arba sužeisti.
- Būtinai naudokite pagal produkto dydį tinkamą lentyną arba spintą.



Kai nuleidžiate produktą, tai darykite atsargiai.

- Taip galite sukelti problemų produktui arba patys susižeisti.

Jei produktas sumontuotas aplinkoje, kuri nuolat kinta, dėl to gali kilti rimtų problemų. Tokiu atveju sumontuokite produktą tik tada, kai pasikonsultuojate su techninės priežiūros centro inžinieriais.

- Vietos, kur nuolat yra mikroskopinių dulkių, chemikalų, per aukšta arba per žema temperatūra, didelė drėgme, pvz.: oro uostuose arba stotyse, kur produktas naudojamas ilgą laiką nuolat.

Valymas

Jei naudojamas surfikantas, kurio sudėtyje yra daug alkoholio, tirpiklio arba kitų stiprių chemikalų, produktas gali prarasti spalvą, jį galima netyčia subraižyti, ekranas gali atsilupti, todėl reikia būtinai valyti tik su rekomenduojamu skysčiu.

Galite įsigyti rekomenduojamo valymo skysčio iš techninės priežiūros centro.

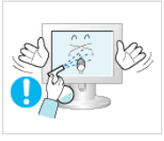
Prieš valydami produktą, ištraukite maitinimo laido kištuką iš rozetės.

- Priešingu atveju galite patirti elektros smūgį arba gali kilti gaisras.

Kai valote produktą, nepurkškite vandens tiesiai ant produkto dalių.

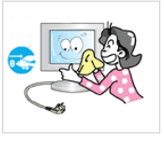
- Pažiūrėkite, kad vanduo nepratekėtų į produkto vidų.
- Taip galite sukelti problemų produktui, gaisrą arba elektros smūgį.

Dėmesio



Nepurkškite valiklio tiesiai ant produkto.

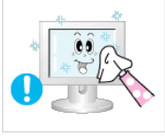
- Dėl to produktas gali prarasti spalvą arba jo paviršiuje gali atsirasti įbrėžimų, taip pat gali atsilupti ekranas.



Valydami produktą atjunkite maitinimo laidą ir atsargiai nuvalykite jį sausu audeklu.

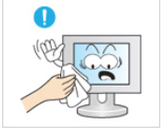
- Nenaudokite jokių cheminių medžiagų, pvz., vaško, benzolio, alkoholio, skiediklio, priemonės nuo vabzdžių, kvepalų, liubrikanto ar valiklio.

  Dėl to gali deformuotis produkto paviršius arba bus pašalinta dėmė.



Naudokite minkštą monitoriaus valymo skysčiu sudrėkintą audeklą ir valykite juo produktą.

- Jei nėra tinkamo valiklio, atskieskite turimą valiklį su vandeniu santykiu 1:10 ir valykite produktą.



Kadangi produkto paviršių lengva įbrėžti, valykite tinkamu audeklu. Naudokite valymo audeklą ir šiek tiek ant jo užpurkškite vandens. Tačiau jei audeklas yra įsigėręs nešvarumais, jis gali įbrėžti produkto paviršių, todėl pirmiau iš audeklo išpurtykite nešvarumus ir tik tada juo valykite produkto paviršių.

Naudojimas

Įspėjimas

Kadangi per produktą prateka aukšta įtampa, niekada patys neardykite, netaisykite arba nekeiskite produkto.

- Priešingu atveju galite patirti elektros smūgį arba gali kilti gaisras.
- Jei produktą reikia remontuoti, kreipkitės į techninės priežiūros centrą.

Jei produktas skleidžia keistą garsą, jaučiamas degėsių kvapas arba matomi dūmai, ištraukite maitinimo laidą iš rozetės ir kreipkitės į techninės priežiūros centrą.

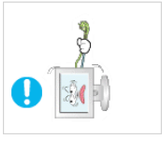
- Priešingu atveju galite patirti elektros smūgį arba gali kilti gaisras.

Jei numetėte produktą arba įskilo jo korpusas, išjunkite maitinimą ir atjunkite maitinimo laidą. Kreipkitės į techninės priežiūros centrą.

- Priešingu atveju galite patirti elektros smūgį arba gali kilti gaisras.

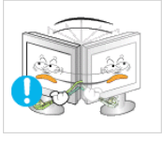
Kai žaibuoja arba griaudėja, ištraukite maitinimo laidą iš rozetės ir jokiais būdais nelieskite antenos kabelio, nes tai pavojinga.

- Priešingu atveju galite patirti elektros smūgį arba gali kilti gaisras.



Neperkelkite produkto traukdami už jo maitinimo arba antenos laido.

- Kitaip gali kilti gaisras, elektros iškrova arba iškilti problemų su produktu dėl laido pažeidimo.

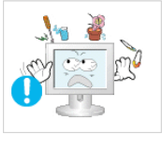


Nekelkite produkto laikydami jį tik už maitinimo laido arba signalų kabelio.

- Kitaip gali kilti gaisras, elektros iškrova arba iškilti problemų su produktu dėl laido pažeidimo.

Nedenkite ventiliavimo angų audeklu arba užuolaidomis.

- Dėl perkaitimo gali kilti gaisras.



Nedėkite virš produkto skysčių indų, pvz.: vazų, gėlių vazonų, gėrimų, kosmetikos arba vaistų, metalinių objektų.

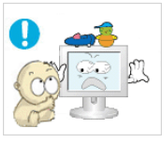
- Jei į produkto vidų patenka vandens arba daiktų, išjunkite maitinimą, atjunkite maitinimo laidą ir kreipkitės į techninės priežiūros centrą.
- Taip galite sukelti problemų produktui, gaisrą arba elektros smūgį.

Kai valote produktą, nepurkškite vandens tiesiai ant produkto dalių.

- Pažiūrėkite, kad vanduo nepratekėtų į produkto vidų.
- Taip galite sukelti problemų produktui, gaisrą arba elektros smūgį.

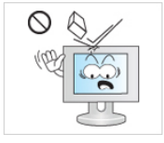
Neleiskite vaikams užsikabinti arba lipti ant produkto.

- Kitaip produktas gali nukristi ir sužeisti, galimi ir mirties atvejai.



Nedėkite ant produkto viršaus jokių daiktų, pvz.: žaislų arba pyragėlių.

- Jei vaikai pasikabina ant produkto, kad pasiektų ant jo esantį objektą, produktas gali nukristi ir sužeisti, galimi ir mirties atvejai.



Nenumeskite ant produkto jokių daiktų, saugokite jį nuo smūgių.

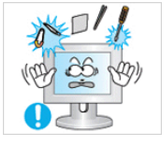
- Priešingu atveju galite patirti elektros smūgį arba gali kilti gaisras.

Jei prateka dujos, nelieskite produkto ir maitinimo laido kištuko, o pirmiausiai nedelsdami išvėdinkite patalpą.

- Priešingu atveju dėl kibirkšties galimas sprogimas arba gaisras.
- Jei žaibuoja ar griaudi perkūnija, nelieskite maitinimo laido ar antenos kabelio.

Nenaudokite arba nedėkite purškiklio arba panašių objektų prie produkto.

- Priešingu atveju galimas sprogimas arba gaisras.



Nekiškite metalinių objektų, pvz.: valgymo lazdelių, monetų arba plaukų segtukų, degių objektų (ypač į produkto angas, skyles ir kitur).

- Jei į produkto vidų patenka vandens arba daiktų, išjunkite maitinimą, atjunkite maitinimo laidą ir kreipkitės į techninės priežiūros centrą.
- Taip galite sukelti problemų produktui, gaisrą arba elektros smūgį.

Dėmesio

Jei ilgą laiką rodomas nejudantis vaizdas, ekrane gali atsirasti nejudantis vaizdas arba dėmė.

- Jei nenaudojate produkto ilgą laiką, nustatykite jį veikti energijos taupymo režimu arba paleiskite ekrano užsklandą su judančiu paveikslėliu.

Nustatykite reikiamą produkto ekrano skyrą ir dažnius.

- Priešingu atveju regėjimas gali būti įtemptas.

Jei į produktą žiūrima iš per mažo atstumo, galima susigadinti regėjimą.

Svarbu leisti akims pailsėti (po penkias minutes kas valandą), kai žiūrima į produkto ekraną ilgą laiką.

- Taip akys nebus įtemptos.

Saugokite nuo vaikų smulkius priedus.

Nedėkite sunkių daiktų virš produkto.

- Taip galite sukelti problemų produktui arba patys susižeisti.

Kai produktas nenaudojamas ilgą laiką, pvz.: paliekamas namuose, ištraukite maitinimo laidą iš sieninės rozetės.

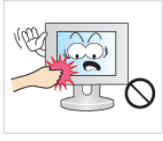
- Kitaip gali susikaupti dulkių ir jos gali užsidegti dėl perkaitusio produkto, gali įvykti trumpas jungimas arba elektros smūgis.

Neapverskite produkto ir nejudinkite jo, jei laikote tik stovą.

- Taip produktas gali nukristi ir susidaužyti arba sužeisti žmogų.

Prie produkto nelaikykite drėkintuvo arba kepyklės.

- Priešingu atveju galite patirti elektros smūgį arba gali kilti gaisras.



Kadangi ekranas yra karštas, jį panaudojus ilgą laiką produkto nelieskite.

Būkite atsargūs, kai reguliuojate produkto kampą arba stovo aukštį.

- Jei užstringa pirštas, jis gali būti sužeistas.
- Jei produktas per daug stipriai lenkiamas, jis gali nukristi ir sužeisti.

Naudodamiesi produktu išlaikykite tinkamą jo padėtį.

Naudodamiesi produktu išlaikykite tinkamą padėtį.

- Ištiesinkite nugarą.
- Laikykite akis 45~50 cm atstumu nuo ekrano. Žiūrėkite žemyn į ekraną veidu prieš jį.
- Naudodamiesi produktu išlaikykite tinkamą padėtį.
- Kampą nustatykite taip, kad ekrane neatsispindėtų šviesa.
- Laikykite savo alkūnes reikiamu kampu, rankas padėtas reikiamu lygiu.
- Laikykite savo alkūnes reikiamu kampu.
- Padėkite savo kulnus ant plokščio paviršiaus, kelius 90 laipsnių kampu arba didesniu, laikykite savo rankas tokioje padėtyje, kad jos būtų žemiau širdies.

2. Produkto sumontavimas

2-1. Pakuotės turinys

- Išpakuokite produktą ir patikrinkite, ar pakuotėje yra visos jo dalys.
- Laikykite pakuotę, jei norėtumėte persivežti produktą vėliau.

Monitorius

Turinys

Sumontavimo instrukcija

Produkto garantija

Vartotojo vadovas

„D-Sub“ kabelis

Maitinimo laidas

Valymo šluostė

Kabelių jungimo saitas

Stovo jungiklis

Stovas

Valymo audeklas pateikiamas tik su juodais blizgiais modeliais.

2-2. Stovo tvirtinimas

Prieš surinkdami produktą, padėkite jį ant plokščio ir stabilaus paviršiaus, kad ekranas būtų atverstas aukštyn.

Įkiškite stovo jungiklį į stovą kryptimi, nurodyta paveikslėlyje.

Patikrinkite, ar stovo jungiklis tvirtai prijungtas.

Visiškai prisukite prijungimo varžtą stovo apačioje, kad stovas būtų tvirtai prisuktas.

Ant stalo padėkite minkštą audeklą, kad apsaugotumėte produktą, ir padėkite jį ant audeklo taip, kad jis būtų ekranu aukštyn.

Laikykite pagrindinį produkto korpusą rankomis, kaip parodyta paveikslėlyje.

Įkiškite stovo jungiklį į stovą kryptimi, kuri nurodyta paveikslėlyje.

- Dėmesio

Nedėkite gaminio ant grindų.

2-3. Stovo nuėmimas

Prieš išardydami produktą, padėkite jį ant plokščio ir stabilaus paviršiaus, kad ekranas būtų atverstas aukštyn.

Ant stalo padėkite minkštą audeklą, kad apsaugotumėte produktą, o patį produktą ant jo padėkite ekranu žemyn.

Laikykite pagrindinį produkto korpusą rankomis, kaip parodyta paveikslėlyje.

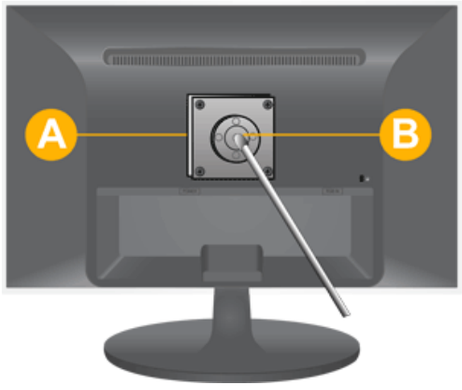
Pastumkite stovą rodyklės kryptimi, kaip parodyta paveikslėlyje, ir atjunkite stovą.

Atsukite varžtą stovo apačioje, kad atjungtumėte stovą.

Išimkite stovo jungiklį pastumdami jį rodyklės kryptimi, kaip parodyta paveikslėlyje.

2-4. Stovo ant sienos laikiklio sumontavimas

Šis produktas pateikiamas su 75 mm x 75 mm stovo laikikliu, atitinkančiu VESA specifikacijas.



A. Stovo laikiklis

B. Stovas (papildomas)

1. Nusukite produktą ir atjunkite maitinimo kabelį iš rozetės sienoje.
2. Ant stalo padėkite minkštą audeklą, kad apsaugotumėte produktą, o patį produktą ant jo padėkite ekranu žemyn.
3. Nuimkite stovą.
4. Sulygiuokite monitoriaus stovo jungiamosios dalies ir stovo (atramos rankai, tvirtinimo prie sienos stovo ar kitokių jungimo stovų) griovelius ir tvirtai suveržkite 4 varžtais.

- Nenaudokite varžtų, ilgesnių už standartinio ilgio varžtus, nes jie gali pažeisti monitoriaus vidų.
- Sieninių laikiklių, kuriems reikalingi varžtai neatitinka standartinių VESA keliamų specifikacijų, varžtų ilgis gali skirtis atsižvelgiant į specifikacijas.
- Nenaudokite varžtų, kurie neatitinka standartinių VESA varžtams keliamų specifikacijų.

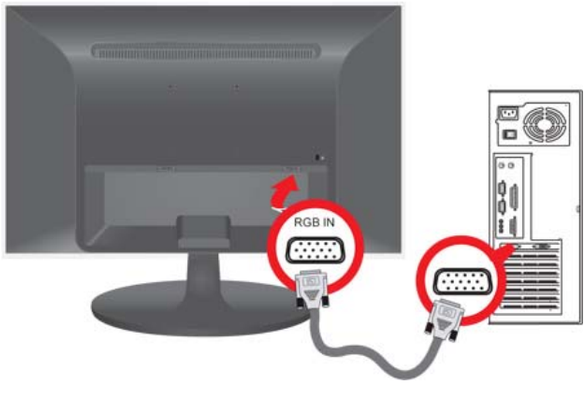
  Taip produktas gali nukristi ir susidaužyti arba sužeisti žmogų.

  Kompanija nebus laikoma atsakinga už jokią žalą ar sužeidimus.
- Kompanija neatsako už bet kokią produkto žalą arba pažeidimą, jei naudojate stovą, kuris neatitinka nurodytų specifikacijų, arba jei montavimo darbus atlieka neįgaliotas inžinierius.
- Kai montuojate produktą naudodami sieninį laikiklį, pirkite sieninį laikiklį, kuris yra mažiausiai 10 cm nuo sienos.
- Kompanija neatsako už problemas ar išorinio renginio sugadinimą, jei prijungti naudojamas neleistinas kabelis.
- Laikydamiesi tarptautinių standartų, naudokite sieninį laikiklį.

2-5. Sujungimas su kompiuteriu

Priklausomai nuo produkto modelio jungiamoji dalis gali skirtis.

1. Junkite produktą prie kompiuterio priklausomai nuo vaizdo išvesties, kurią palaiko kompiuteris.
   - Kai grafinė plokštė teikiaD-Sub (**analoginę**) išvestį
     - prijunkite produkto [RGB IN] prievadą prie kompiuterio [D-Sub] prievado „D-Sub“ kabeliu.



2. Prijunkite vieną maitinimo kabelio pusę prie produkto prievado POWER, o kitą pusę prie 220 V arba 110 V sienos lizdo.

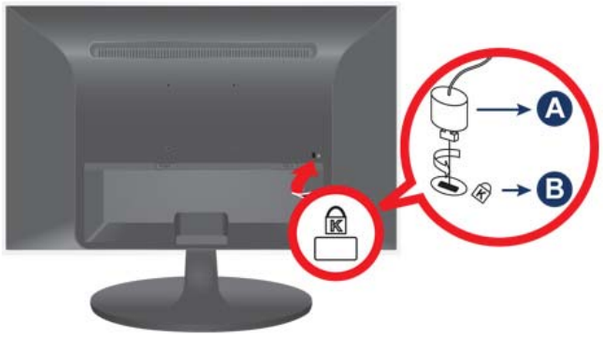
   (Įvesties įtampa įjungiama automatiškai.)

Kai produktas prijungtas prie kompiuterio, galite įjungti jį ir naudoti.

2-6. Kensingtono užraktas

Kensingtono užraktas

„Kensington“ užraktas yra įrenginys, saugantis nuo vagysčių, leidžiant naudotojams užrakinti produktą, kad jie galėtų jį saugiai naudoti viešose vietose. Kadangi užrakto forma ir naudojimas gali pakankamai skirtis priklausomai nuo modelio ir gamintojo, daugiau informacijos rasite su užraktu tiekiamame vartotojo vadove. Turite pirkti papildomą užraktą.



Produkto užraktas

1. Kiškite užrakto fiksavimo dalį į produkto „Kensington“ užraktą ir sukite užrakinti.
2. Prijunkite Kensingtono užrakto kabelį.
3. Pririškite „Kensington“ užrakto kabelį prie stalo arba sunkaus objekto.

Galite pirkti įrenginį iš elektronikos parduotuvės, parduotuvės tinkle arba mūsų techninės priežiūros centro.

3. Produkto naudojimas

3-1. Optimalios skyros nustatymas

Jei įjungsite maitinimą nusipirkę produktą, ekrane pasirodys pranešimas apie optimalios skyros nustatymą

Pasirinkite kalbą ir optimalią skyrą.

▲/▼ : šiais mygtukais galite rinktis kalbą.

MENU : jei spausite šį mygtuką, pranešimas pradings.

- Pranešimas atsiranda iki 3 kartų, jei skyra nebuvo optimaliai nustatyta.
- Nustatyti optimalią skyrą
  - Kai kompiuteris išjungtas, sujunkite produktą ir kompiuterį ir įjunkite maitinimą.
  - Spustelėkite „Desktop“ (Darbalaukis) dešiniu klavišu ir išskleidžiamame meniu pasirinkite „Properties'“ (Ypatybės).
  - Skirtuke „Settings'“ (Nustatymai) nustatykite optimalią skyrą.

3-2. Standartinio signalo režimo lentelė

Kitaip nei CDT, LCD monitoriuje galima pasirinkti optimalią skyrą geriausiai vaizdo kokybei užtikrinti priklausomai nuo ekrano dydžio ir paviršiaus.

Todėl vaizdo kokybė pablogėja, jei nenustatyta optimali skyra pagal ekrano dydį. Rekomenduojama nustatyti optimalią produkto skyrą.

Jei kompiuterio signalas yra vienas šių standartinių signalo režimų, ekranas nustatomas automatiškai. Tačiau jei kompiuterio signalas nėra vienas šių standartinių signalo režimų, gali būti rodomas tuščias ekranas arba įsijungti tik maitinimo LED. Todėl konfigūruokite jį pagal grafinės plokštės vartotojo vadovą.

P2050N

Skiriamoji geba	Horizontalios skleistinės dažnis (kHz)	Vertikalus dažnis (Hz)	Laikrodžio dažnis (MHz)	Sinchronizavimo poliškumas (horizontaliai/vertikaliai) (H / V)
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 900	60,000	60,000	108,000	+/+

P2250N / P2350N

Skiriamoji geba	Horizontalios skleistinės dažnis (kHz)	Vertikalus dažnis (Hz)	Laikrodžio dažnis (MHz)	Sinchronizavimo poliškumas (horizontaliai/vertikaliai) (H / V)
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+

Skiriamoji geba	Horizontalios skleistinės dažnis (kHz)	Vertikalus dažnis (Hz)	Laikrodžio dažnis (MHz)	Sinchronizavimo poliškumas (horizontaliai/vertikaliai) (H / V)
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 1200	75,000	60,000	162,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080	66,587	59,934	138,500	+/-

Horizontalios skleistinės dažnis

Laiko tarpas, skirtas nuskaityti vieną liniją nuo toliausiai kairėje iki toliausiai dešinėje ekrane, vadinamas horizontaliu ciklu, o atvirkštinis horizontalus ciklas vadinamas horizontaliu dažniu. Horizontalus dažnis išreiškiamas kHz.

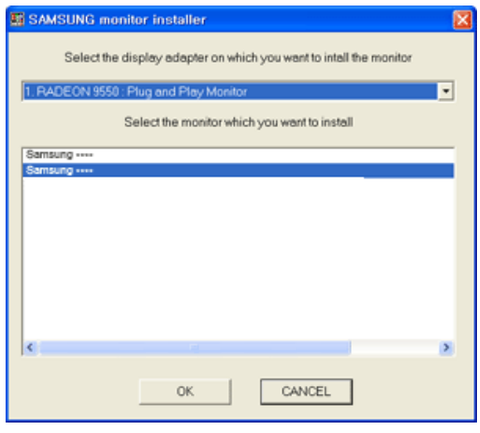
Vertikalios skleistinės dažnis

Ekranas turi rodyti tą patį vaizdą dešimtis kartų į sekundę, kad žmonės galėtų jį matyti. Šis dažnis vadinamas vertikaliu dažniu. Vertikalus dažnis išreiškiamas Hz.

3-3. Įrenginio tvarkyklės diegimas

Jei diegiate įrenginio tvarkyklę, galite nustatyti produktui tinkamą skyrą ir dažnį. Įrenginio tvarkyklė tiekiama kartu su produktu diske. Jei pristatytas tvarkyklės failas sugadintas, apsilankykite techninės priežiūros centre arba „Samsung Electronics“ svetainėje (http://www.samsung.com/) ir atsisiųskite tvarkyklę.

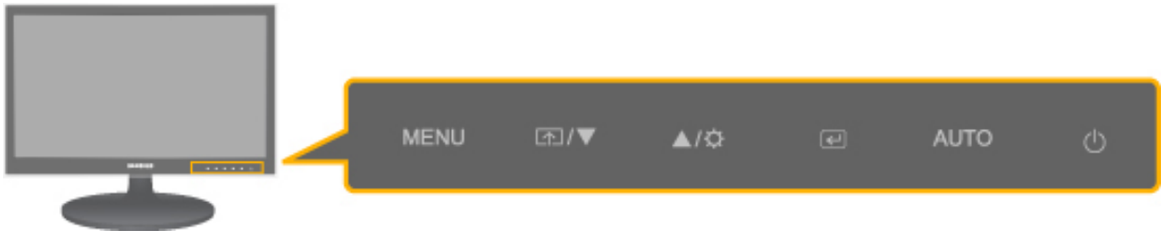
1. Į kompaktinių diskų įrenginį įdėkite tvarkyklės diegimo diską.
2. Spustelėkite „Windows Driver" („Windows“ tvarkyklė).
3. Pasirinkite jūsų produkto modelį iš sąrašo.


SAMSUNG monitor installer
Select the display adapter on which you want to intall the monitor
1. RADEON 9550 : Plug and Play Monitor
Select the monitor which you want to install
Samsung ****
Samsung ****
OK
CANCEL

4. Užbaikite likusias diegimo pakopas pagal ekrane rodomas instrukcijas.
5. Patikrinkite, ar valdymo skydo nustatymuose rodoma tinkama skyra ir ekrano atnaujinimo dažnis. Norėdami sužinoti daugiau, naudokitės operacinės sistemos „Windows“ dokumentais.

3-4. Produkto valdymo mygtukai

Produkto valdymo mygtukai



Piktograma	*Aprašymas*
MENU	Spauskite šį mygtuką peržiūrėti ekrano meniu (OSD). Šiuo mygtuku taip pat išeisite iš OSD arba grįšite į ankstesnę OSD meniu pakopą * OSD reguliavimo užraktas Ši funkcija užrakina OSD, kad būtų išsaugoti dabartiniai nustatymai arba kad nustatymų nepakeistų kiti asmenys. Įjungtas: Jei spausite mygtuką MENIU 5 sekundes, suaktyvinsite OSD reguliavimo užrakto funkciją. išjungtas: Jei dar kartą spausite mygtuką MENIU 5 sekundes, išjungsite OSD reguliavimo užrakto funkciją. Net jei OSD reguliavimo užrakto funkcija suaktyvinta, naudotojai gali reguliuoti ryškumą ir kontrastingumą ir gali nustatyti reguliavimo funkciją, priskirtą [⬆].
▲/▼	Naudokite šiuos mygtukus eiti per meniu arba nustatyti OSD reikšmes.
⬆	Naudotojai gali nustatyti vieną šių **Pasirinktinio klavišo** funkcijų. Jei naudotojas spaudžia pasirinktinį klavišą [⬆] jį nustatę, atliekama sukonfigūruota funkcija <**MagicBright**> - <**MagicColor**> - <**Color Effect**> - <**Image Size**> Galite nustatyti **Pasirinktinio klavišo** funkciją pasirinkdami „**SĄRANKA IR NUSTATYMAS** -> **Pasirinktinis klavišas**" OSD meniu.
☼	Naudokite šiuos mygtukus eiti per meniu arba nustatyti OSD reikšmes.
↵	Norėdami pasirinkti funkciją, spauskite đá mygtukŕ
AUTO	Spausti mygtuką [AUTO] reguliuoti ekrano nustatymus automatiškai Ši funkcija prieinama tik **analog** režime. Jei skyros nustatymai pakeičiami Display Properties (Ekrano ypatybės), atliekama funkcija **AUTO adjustment**
⏻	Spausdami šį mygtuką įjunkite arba išjunkite produktą. • Mygtukai esantys produkto dešinėje yra liečiamieji mygtukai. • Pirštu lengvai palieskite mygtukus. *Maitinimo indikatorius LED* Šis LED įsijungia, kai produktas veikia įprastai. Daugiau informacijos apie energijos taupymo funkciją ieškokite daugiau informacijos pateikiančiame skyrelyje apie energijos taupymo funkciją. Kai produktas ilgą laiką nenaudojamas, rekomenduojama ištraukti maitinimo kabelį iš lizdo, kad sumažintumėte elektros sąnaudas.

3-5. Ekrano reguliavimo meniu naudojimas (OSD: ekrano rodymas)

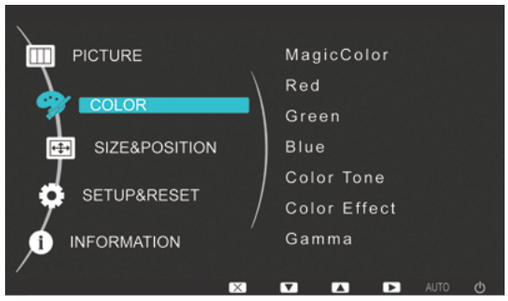
Ekrano reguliavimo meniu (OSD: ekrano rodymas) Struktūra

Pagrindiniai meniu	*Papildomi meniu*				
PICTURE	**Brightness**	**Contrast**	**Sharpness**	**MagicBright**	**Coarse**
	Fine				
COLOR	**MagicColor**	**Red**	**Green**	**Blue**	**Color Tone**
	Color Effect	**Gamma**			
SIZE & POSITION	**H-Position**	**V-Position**	**Image Size**	**Menu H-Position**	**Menu V-Position**
SETUP&RESET	**Reset**	**Menu Transparency**	**Language**	**Off Timer On/Off**	**Off Timer Setting**
	Display Time	**Customized Key**			
INFORMATION					

3-5-1. PICTURE

Meniu	*Aprašymas*
Brightness	Reguliuoja ekrano ryškumą. Šis meniu neprieinamas, kai <**MagicBright**> nustatyta į režimą <**Dynamic Contrast**>.
Contrast	Reguliuoja ekrane rodomų vaizdų kontrastingumą Šis meniu neprieinamas, kai <**MagicBright**> nustatyta į režimą <**Dynamic Contrast**>. Šis meniu neprieinamas, kai <**MagicColor**> nustatyta į režimą <**Full**> arba <**Intelligent**>.
Sharpness	Reguliuoja ekrane rodomų vaizdų detalių aiškumą Šis meniu neprieinamas, kai <**MagicBright**> nustatyta į režimą <**Dynamic Contrast**>. Šis meniu neprieinamas, kai <**MagicColor**> nustatyta į režimą <**Full**> arba <**Intelligent**>.
MagicBright	Teikia vaizdo nustatymus, optimaliai tinkančius įvairios naudotojo aplinkoms, pvz., dokumentų redagavimas, žaidimų žaidimas, sporto programų arba filmų peržiūra ir t. t. • <**Custom**> Jei iš anksto nustatyti vaizdo režimai nepakankami, vartotojai gali sukonfigūruoti <**Brightness**> ir <**Contrast**> tiesiogiai naudodamiesi šiuo režimu. • <**Text**> Šio režimo vaizdo nustatymai tinkami redaguoti dokumentą. • <**Internet**> Šio režimo vaizdo nustatymai tinkami naršyti internete (tekstas + vaizdas). • <**Game**> Šio režimo vaizdo nustatymai tinkami žaisti žaidimus, kuriuose daug grafikos ir kurie reikalauja aukšto ekrano atnaujinimo dažnio. • <**Sport**> Šio režimo vaizdo nustatymai tinkami žiūrėti sportinius žaidimus, kuriuose daug judesio. • <**Movie**> Šio režimo ryškumo ir aiškumo nustatymai panašūs į televizoriaus geriausius pramogų aplinkos nustatymus (filmų, DVD ir t. t.) • <**Dynamic Contrast**> Automatiškai reguliuoja vaizdo kontrastingumą, todėl visur yra pusiausvyra tarp šviesių ir tamsių vaizdų.
Coarse	Pašalina nuo ekrano vertikalias triukšmo linijas (linijų šabloną). Galima keisti ekrano padėtį reguliuojant. Šiuo atveju judinkite ekraną, kad jis būtų rodomas centre naudodami meniu <**H-Position**>. Ši funkcija prieinama tik **analog** režime.
Fine	Pašalina nuo ekrano horizontalias triukšmo linijas (linijų šabloną). Jei negalite visiškai pašalinti triukšmo naudodamiesi funkcija <**Fine**>, reguliuokite <**Coarse**> ir tada vėl naudokite funkciją <**Fine**>. Ši funkcija prieinama tik **analog** režime.

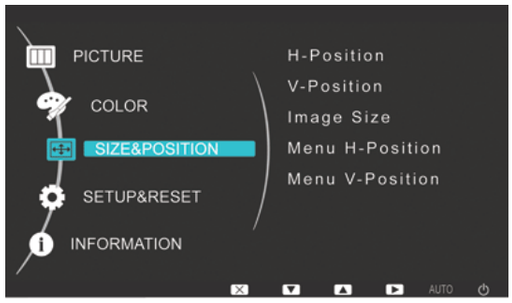
3-5-2. COLOR



Meniu	*Aprašymas*
MagicColor	Natūralios spalvos rodomos dar aiškiau nekeičiant vaizdo kokybės ir naudojant patentuotą skaitmeninės vaizdo kokybės pagerinimo technologiją, sukurtą „Samsung Electronics“. • <**Off**> - Išjungia funkciją **MagicColor**. • <**Demo**> - Galite palyginti **MagicColor** rodomus vaizdus su originaliais vaizdais. • <**Full**> - Rodomas aiškesnis vaizdas, įskaitant ir kūno spalvos vietas. • <**Intelligent**> - Pageriną vaizdų spalvas, išskyrus kūno spalvos vietas.
Red	Galite reguliuoti raudonos spalvos reikšmę, kaip norite. Šis meniu neprieinamas, kai <**MagicColor**> nustatyta į režimą <**Full**> arba <**Intelligent**>.
Green	Galite reguliuoti žalios spalvos reikšmę, kaip norite. Šis meniu neprieinamas, kai <**MagicColor**> nustatyta į režimą <**Full**> arba <**Intelligent**>.
Blue	Galite reguliuoti mėlynos spalvos reikšmę, kaip norite. Šis meniu neprieinamas, kai <**MagicColor**> nustatyta į režimą <**Full**> arba <**Intelligent**>.
Color Tone	Galite nustatyti spalvų temperatūrą pagal savo parinktis. • <**Cool**> - Ekrane nustato šaltesnę spalvų temperatūrą. • <**Normal**> - Ekrane nustato standartinę spalvų temperatūrą. • <**Warm**> - Ekrane nustato šiltesnę spalvų temperatūrą. • <**Custom**> - Pasirinkie šį meniu rankiniu būdu nustatyti spalvų temperatūrą. Jei nenorite iš anksto nustatytų spalvų temperatūrų, galite rankiniu būdu nustatyti parinkties <**Color Effect**>. Šis meniu neprieinamas, kai <**MagicColor**> nustatyta į režimą <**Full**> arba <**Intelligent**>.
Color Effect	Galite pakeisti bendrą aplinką pakeisdami vaizdų spalvą. Šis meniu neprieinamas, kai <**MagicColor**> nustatyta į režimą <**Full**> arba <**Intelligent**>. • <**Off**> - Išjungia funkciją **color effect**. • <**Grayscale**> - Rodo juodai baltus vaizdus. • <**Green**> - Rodo vaizdus žalia spalva. • <**Aqua**> - Rodo vaizdus žalsvai melsva spalva. • <**Sepia**> - Rodo vaizdus tamsiai rusva spalva.
Gamma	Naudodami šį meniu galite pakeisti vidutinio ryškumo spalvų intensyvumą.

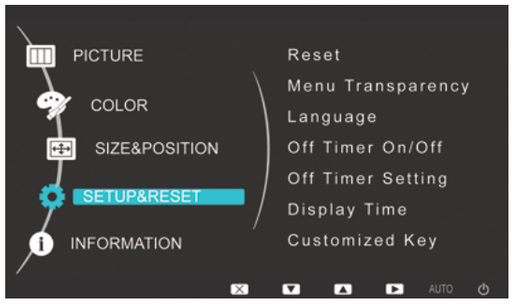
(Ši funkcija neprieinama, kai **MagicBright** nustatyta į režimą <**Dynamic Contrast**>.)

3-5-3. SIZE & POSITION



Meniu	*Aprašymas*
H-Position	Judina ekrano padėtį horizontaliai. Ši funkcija prieinama tik **analog** režime.
V-Position	Judina ekrano padėtį vertikaliai. Ši funkcija prieinama tik **analog** režime.
Image Size	• <**Auto**> - Vaizdas rodomas įvesties signalo formato santykiu. • <**Wide**> - Vaizdas rodomas visame ekrane nepriklausomai nuo įvesties signalo formato santykio. • Signalas standartinio režimo lentelėje nepalaikomas. • Jei nustatyta optimali skyra, formato santykis nesikeičia nustačius <**Image Size**> į <**Auto**> arba <**Wide**>.
Menu H-Position	Galite reguliuoti horizontalią OSD padėtį.
Menu V-Position	Galite reguliuoti vertikalią OSD padėtį.

3-5-4. SETUP&RESET



Meniu	*Aprašymas*
Reset	Naudokite šią funkciją atkurti vaizdo kokybę ir spalvų nustatymus į gamyklos numatytuosius. • <**No**> - <**Yes**>
Menu Transparency	Galite pasirinkti OSD skaidrumą. • <**Off**> - <**On**>
Language	Pasirinkite OSD kalbą. • English, Deutsch, Español, Français, Italiano, Svenska, Русский , Português , Türkçe Pasirinkta kalba taikoma tik OSD produktui. Šis nustatymas nedaro įtakos kitų kompiuterio funkcijoms.
Off Timer On/Off	Galite įjungti arba išjungti išjungimo laikmatį. • <**Off**> - <**On**>
Off Timer Setting	Automatiškai išjungia, kai pasiekiamas sukonfigūruotas laikas.
Display Time	OSD automatiškai pradingsta, jei naudotojas neatlieka jokio veiksmo. Galite apibrėžti laiką, praėjus kuriam OSD paslepiama. • <5 **sec**> - <10 **sec**> - <20 **sec**> - <200 **sec**>
Customized Key	Galite nustatyti pritaikyto mygtuko funkciją kaip vieną iš toliau pateiktų.

	• **<MagicBright> - <MagicColor> - <Color Effect> - <Image Size>**

3-5-5. INFORMATION

Meniu	*Aprašymas*
INFORMATION	Rodo dažnį ir skyrą, nustatytą kompiuteryje.

4. Programinės įrangos diegimas

4-1. Natural Color

Kas yra Natural Color ?

Spalvos, kurias kompiuterio vartotojai mato produkte, skiriasi nuo išspausdintų nuotraukų spalvų arba šaltinio vaizdų, įvestų skaitytuvu arba iš skaitmeninės kameros. Natūrali spalva tai spalvų valdymo sistema, sukurta „Samsung Electronics“ išspręsti šią problemą. Ši programinė įranga veikia tik su „Samsung“ produktais ir leidžia reguliuoti produkte rodomas spalvas bei derina spalvas produkte su išspausdintos nuotraukos spalvomis. Daugiau informacijos rasite programinės įrangos tinklo žinyne (F1).

Diegiama Natural Color

1. Į kompaktinių diskų įrenginį įdėkite diegimo diską.
2. Pradžios rodinyje pasirinkite diegti Natural Color .
3. Pasirinkite diegimo kalbą.
4. Užbaikite likusiais programinės įrangos diegimo pakopas pagal ekrane rodomas instrukcijas.

Šalinama Natural Color

1. Spustelėkite [Start] (Pradėti), pasirinkite [Settings] (Nustatymai)/[Control Panel] (Valdymo skydas) ir tada du kartus spustelėkite, [Add or Remove Programs] (Pridėti arba šalinti programas).
2. PasirinktiteNatural Color iš programų sąrašo ir spustelėkite mygtuką [Add/Delete] (Pridėti/Trinti).

4-2. MagicTune

Kas yra MagicTune ?

MagicTune – tai programinė įranga, reikalinga reguliuoti monitorių pateikiant išsamų monitoriaus funkcijų aprašymą ir lengvai suprantamus naudojimo nurodymus.

Naudotojai gali reguliuoti produktą pele ir klaviatūra nenaudodami produkto valdymo mygtukų.

Programinės įrangos diegimas

1. Į kompaktinių diskų įrenginį įdėkite diegimo diską.
2. Pasirinkite sąrankos programą MagicTune.

   Jei pagrindiniame ekrane neatsidaro programinės įrangos diegimo išskleidžiamas ekranas, suieškokite diskų įrenginyje ir du kartus spustelėkite sąrankos failą „MagicTune“.
3. Pasirinkite diegimo kalbą ir spustelėkite [Toliau].
4. Užbaikite likusiais programinės įrangos diegimo pakopas pagal ekrane rodomas instrukcijas.

- Programinė įranga gali neveikti tinkamai, jei po diegimo nepaleisite kompiuterio pakartotinai.
- Piktograma MagicTune gali neatsirasti priklausomai nuo kompiuterio sistemos ir produkto specifikacijų.
- Jei nuorodos piktograma neatsiranda, spauskite klavišą **F5**.

Diegimo apribojimai ir problemos (MagicTune™)

MagicTune™ diegimą gali įtakoti grafinė plokštė, pagrindinė plokštė ir tinklo aplinka.

Sistemos reikalavimai

OS

- Windows 2000
- Windows XP Home Edition
- Windows XP Professional
- Windows Vista

Jei MagicTune™, rekomenduojama „Windows 2000“ arba naujesnės.

Techninė įranga

- Mažiausiai 32 MB atminties
- Mažiausiai 60 MB laisvos vietos standžiajame diske

Norėdami gauti daugiau informacijos, apsilankykite svetainėje.

Programinės įrangos šalinimas

Galite pašalinti MagicTune™ tik per parinktį [Add or Remove Programs] (Pridėti arba šalinti programas), esančią „Windows“.

Norėdami pašalinti MagicTune™ atlikite nurodytus veiksmus.

1. Spustelėkite [Start] (Pradėti), pasirinkite [Settings] (Nustatymai) ir iš meniu pasirinkite [Control Panel] (Valdymo skydas).

   Jei naudojate „Windows XP“, spustelėkite [Start] (Pradėti) ir meniu pasirinkite [Control Panel] (Valdymo skydas).
2. Valdymo skyde du kartus spustelėkite piktogramą [Add or Remove Programs] (Pridėti arba pašalinti programas).
3. Lange [Add/Remove] (Pridėti/šalinti) suieškokite ir pasirinkite MagicTune™, kad ją pažymėtumėte.
4. Spustelėkite [Change or Remove Programs] (Keisti arba šalinti programas) pašalinti programinę įrangą.
5. Pasirinkite [Yes] (Taip) šalinti MagicTune™.
6. Palaukite, kol atsidarys pranešimo langas, pranešantis, kad programinė įranga buvo sėkmingai pašalinta.

Norėdami sulaukti techninės pagalbos, rasti dažnai klausiamų klausimų ir atsakymų arba informacijos apie programinės įrangos MagicTune™ plėtojimą apsilankykite mūsų svetainėje.

4-3. MultiScreen

Kas yra MultiScreen ?

MultiScreen

„MultiScreen“ leidžia naudotojams suskirstyti monitorių į keletą dalių.

Programinės įrangos diegimas

1. Į kompaktinių diskų įrenginį įdėkite diegimo diską.
2. Pasirinkite sąrankos programą MultiScreen.

   Jei pagrindiniame rodinyje neatsiranda programinės įrangos diegimo išskleidžiamas rodinys, diskų įrenginyje du kartus spustelėkite sąrankos failą MultiScreen.
3. Ekrane atsidarius diegimo vedlio langui, spustelėkite [Toliau].
4. Užbaikite likusiais programinės įrangos diegimo pakopas pagal ekrane rodomas instrukcijas.
   - Programinė įranga gali neveikti tinkamai, jei po diegimo nepaleisite kompiuterio pakartotinai.
   - Piktograma MultiScreen gali neatsirasti priklausomai nuo kompiuterio sistemos ir produkto specifikacijų.
   - Jei nuorodos piktograma neatsiranda, spauskite klavišą F5.

Diegimo apribojimai ir problemos (MultiScreen)

MultiScreen diegimą gali įtakoti grafinė plokštė, pagrindinė plokštė ir tinklo aplinka.

Operacinė sistema

OS

- Windows 2000
- Windows XP Home Edition
- Windows XP Professional
- Windows Vista

MultiScreen rekomenduojama operacinė sistema yra „Windows 2000“ arba naujesnė.

Techninė įranga

- Mažiausiai 32 MB atminties
- Mažiausiai 60 MB laisvos vietos standžiajame diske

Programinės įrangos šalinimas

Spustelėkite [Start] (Pradėti), pasirinkite [Settings] (Nustatymai)/[] (Valdymo skydas) ir tada du kartus spustelėkite [Add or Remove Programs] (Pridėti arba šalinti programas).

Pasirinkite MultiScreen iš programų sąrašo ir spustelėkite mygtuką [Add/Delete] (Pridėti/Trinti).

5. Trikčių diagnostika

5-1. Savaiminė monitoriaus diagnostika

- Galite patikrinti, kaip veikia produktas, funkcija savaiminė diagnostika.
- Jei rodomas tuščias ekranas, o maitinimo LED mirksi, net jei produktas ir kompiuteris tinkamai sujungti, paleiskite savaiminės diagnostikos funkciją kaip toliau nurodyta.

1. Išjunkite produktą ir kompiuterį.
2. Atskirkite „D-Sub“ kabelį nuo produkto.
3. Įjunkite produktą.
4. jei produktas dirba tinkamai, rodomas pranešimas „**Check Signal Cable**“ (Patikrinti signalų kabelį).

   Tuo atveju jei vėl rodomas tuščias ekranas, įsitikinkite, kad nėra problemų su kompiuteriu ir jungtimi. Produktas veikia tinkamai.

5-2. Prieš kreipiantis į techninės priežiūros centrą

Patikrinkite šiuos punktus prieš kreipdamiesi į techninės priežiūros centrą. Jei problema išlieka, kreipkitės į artimiausią „Samsung Electronics“ techninės priežiūros centrą.

Rodomas tuščias ekranas/ negaliu įjungti produkto	
Ar tinkamai įjungtas maitinimo laidas?	Patikrinkite, ar tinkamai prijungtas maitinimo kabelis.
Ar ekrane rodomas pranešimas „**Check Signal Cable**“ (Patikrinti signalų kabelį)?	Patikrinkite kabelį, jungiantį kompiuterį ir produktą. Jei pranešimas rodomas ekrane, kai kabelis tinkamai prijungtas, dar kartą patikrinkite įvesties signalą spausdami produkto mygtuką .
Ar pranešimas „**Režimas ne optimalus**" rodomas ekrane?	Šis pranešimas rodomas, kai signalas iš grafinės kortelės viršija produkto maksimalią skyrą arba maksimalų dažnį. Šiuo atveju nustatykite tinkamą produkto skyrą ir dažnį.
Ar rodomas tuščias ekranas ir maitinimo LED mirksi kas sekundę?	Tai vykstas, kai paleista energijos taupymo funkcija. Jei spustelėsite pelę arba paspausite klavišą, ekranas įsijungs.
Nerodo ekrano reguliavimo meniu (OSD).	
Ar atšaukėte ekrano reguliavimą?	Patikrinkite, ar išjungta funkcija <OSD reguliavimo užraktas>.
Spalvos keistos / vaizdas rodomas nespalvotai	
Ar visas ekranas rodomas tokia spalva, kaip būtų žiūrint į ekraną per celofano popierių?	Patikrinkite kabelio prijungimą prie kompiuterio. Vėl įdėkite į kompiuterį grafinę plokštę. Patikrinkite, ar <**Color Effect**> nustatyta į <**Išjungta**>.
Ar teisingai sukonfigūruota grafinė plokštė?	Nustatykite grafinę plokštę pagal vartotojo vadovą.
Rodymo sritis netikėtai pasislenka į kraštą arba centrą.	
Ar pakeitėte grafinę plokštę arba tvarkyklę?	Spauskite mygtuką [AUTO] paleisti automatinio reguliavimo funkciją.
Ar pakeitėte produktui tinkamą skyrą ir dažnį?	Nustatyti skyrą ir dažnį pagal reikiamas reikšmes grafinėje plokštėje žiūrėkite (Standartinio signalo režimo lentelę)
Ar teisingai sukonfigūruota grafinė plokštė?	Nustatykite grafinę plokštę pagal vartotojo vadovą.
Vaizdai nesufokusuoti.	
Ar pakeitėte produktui tinkamą skyrą ir dažnį?	Nustatyti skyrą ir dažnį pagal reikiamas reikšmes grafinėje plokštėje žiūrėkite (Standartinio signalo režimo lentelę)
Spalvos rodomos 16 baitų (16 spalvų). Spalva pasikeitė pakeitus grafinę plokštę.	
Ar įdiegėte produkto tvarkykles?	Windows ME/XP/2000 : Skiriamąją gebą nustatykite pasirinkę Control Panel (Valdymo skydas)Æ Display (Ekranas)Æ Settings (Parametrai).
Ar teisingai sukonfigūruota grafinė plokštė?	Spalva pasikeitė pakeitus grafinę plokštę.
Kai prijungiu monitorių, rodomas pranešimas „Nežinomas monitorius, rastas savaiminio diegimo (VESA DDC) monitorius“.	
Ar įdiegėte produkto tvarkykles?	Įdiekite įrenginio tvarkyklę pagal tvarkyklės diegimo aprašymą.

Patikrinkite pagal grafinės plokštės vartotojo vadovą, ar savaiminio diegimo (VESA DDC) funkcijos palaikomos.	Įdiekite įrenginio tvarkyklę pagal tvarkyklės diegimo aprašymą.
Kai žiūriu į produkto išorinius kraštus, juose matau smulkias pašalines medžiagas.	
Kadangi produktas sukurtas taip, kad spalva atrodo minkštesnė dėl skaidrios medžiagos dangos ant juodų kraštų, taip gali atsitikti. Tai nėra produkto defektas.	
Kai kompiuteris paleidžiamas pakartotinai, girdimas garsas „byp, byp".	
Jei garsas „pyp“ girdisi 3 ar daugiau kartų leidžiant kompiuterį iš naujo, prašykite, kad kompiuterį patikrintų.	

5-3. Dažnai klausiami klausimai ir atsakymai

DUK!	**Pabandykite tai!**
Kaip pakeisti vaizdo signalo dažnį?	Turite pakeisti grafinės plokštės dažnį. (Daugiau informacijos rasite kompiuterio arba grafinės plokštės vartotojo vadove.)
Kaip pakeisti skyrą?	Windows XP : Skiriamąją gebą pakeiskite pasirinkę Control Panel (Valdymo skydas)Æ Appearance and Themes (Aplinka ir temos)Æ Display (Ekranas) Æ Settings (Parametrai). Windows ME/2000 : Skiriamąją gebą pakeiskite pasirinkę Control Panel (Valdymo skydas)Æ Display (Ekranas) Æ Settings (Parametrai). (Daugiau informacijos rasite kompiuterio arba grafinės plokštės vartotojo vadove.)
Kaip naudoti energijos taupymo funkciją?	Windows XP : Konfigūruokite pasirinkę „Control Panel“ (Valdymo skydas) Æ Appearance and Themes (Alinka ir temos)Æ Display (Ekranas)Æ Screen Saver Setting (Ekrano užsklandos nustatymas) arba kompiuterio „BIOS Setup“ (BIOS sąranka). Windows ME/2000 : Konfigūruokite pasirinkę Control Panel (Valdymo skydas) ÆDisplay (Ekranas)Æ Screen Saver Setting (Ekrano užsklandos nustatymas) arba kompiuterio „BIOS Setup“ (BIOS sąranka). Norėdami sužinoti daugiau, naudokitės kompiuterio „Windows“ vartotojo vadovu.

6. Daugiau informacijos

6-1. Specifikacijos

Modelio pavadinimas		**P2050N**	**P2250N**	**P2350N**
LCD ekranas	Ekrano dydis	20 colių (50 cm)	21,5 col. (54 cm)	23 col. (58 cm)
	Ekrano sritis	442,8 mm (horizontaliai) x 249.075 mm (vertikaliai)	476,64 mm (horizontaliai) x 268,11 mm (vertikaliai)	509,73 mm (horizontaliai) x 286,74 mm (vertikaliai)
	Pikselių žingsnis	0,2768 mm (horizontaliai) x 0,2768 mm (vertikaliai)	0,248 mm (horizontaliai) x 0,248 mm (vertikaliai)	0,2655 mm (horizontaliai) x 0,2655 mm (vertikaliai)
Sinchronizavimas	Horizontalios skleistinės dažnis	30~81 kHz		
	Vertikalios skleistinės dažnis	56~60 Hz		
Spalva		16,7 mln.		
Skiriamoji geba	Optimali skyra	1600 X 900 @ 60 Hz (RB)	1920 X 1080 @ 60 Hz (RB)	1920 X 1080 @ 60 Hz (RB)
	Maksimali skyra	1600 X 900 @ 60 Hz (RB)	1920 X 1080 @ 60 Hz (RB)	1920 X 1080 @ 60 Hz (RB)
Įvesties signalas, kai įdiegtas rezistorius.		Analoginis RGB 0,7 Vp-p ± 5 % Atskiras H/V sinchronizavimas, sudėtinis, SOG TTL lygis (V aukštas ≥ 2,0 V, V žemas ≤ 0,8 V)		
Maksimalus pikselių sinchronizavimas		164 MHz		
Elektros tiekimo įtampa		Kintamoji srovė 100–240 V~ (+/- 10 %), 50/60 Hz ± 3 Hz		
Kompiuterio sąsaja		15 kontaktų – 15 kontaktų D-SUB kabelis, atjungiamas		
Matmenys (plotis x aukštis x gylis) / svoris		486,6 x 308,3 x 65 mm (be stovo) 486,6 x 377,3 x 189,4 mm / 4,3 kg (su stovu)	518,2 x 327,7 x 66 mm (be stovo) 518,2 x 396,7 x 189,4 mm / 4,3 kg (su stovu)	555,8 x 347,0 x 63,8 mm (be stovo) 555,8 x 416,2 x 189,4 mm (su stovu) / 5 kg (su stovu)
Aplinkos apžvalga	Naudojimas	Temperatūra: 10˚C ~ 40˚C (50˚F ~ 104˚F) Drėgmė: 10 % ~ 80 %, be kondensacijos		
	Laikymas	Temperatūra: -20˚C ~ 45˚C (-4˚F ~ 113˚F) Drėgmė: 5% ~ 95%, be kondensacijos		
Stovo polinkis		-2˚ ~ 21˚		

B klasės (namų naudojimo informacijos ryšio įranga)

Įrenginys buvo užregistruotas pagal EMI naudoti namie (B klasė). Jį galima naudoti visose srityse. (B klasės įranga skleidžia mažiau elektromagnetinių bangų nei A klasės įranga.)

6-2. Energijos taupymo funkcija

Šiame produkte yra energijos taupymo funkcija, kuri automatiškai išjungia ekraną, kai produktas nenaudojamas tam tikrą laiką, ji skirta sumažinti elektros sąnaudas. Kai produktas veikia energijos taupymo režimu, maitinimo LED pakeičia spalvą pranešti apie tai. Kai produktas veikia energijos taupymo režimu, maitinimas neišjungiamas, o jūs galite vėl įjungti ekraną paspaudę bet kurį klavišą arba spustelėję pelę. Tačiau energijos taupymo funkcija veikia tik tada, kai produktas prijungtas prie kompiuterio su energijos taupymo funkcija.

Energijos taupymo funkcija	**Įprastas veikimas**	**Energijos taupymo režimas**	**Maitinimas išjungtas (maitinimo mygtukas)**
Maitinimo indikatorius LED	Įjungtas	Mirksi	išjungtas
Energijos sunaudojimas	P2050N : 34 vatų	Mažiau nei 1 vatas	Mažiau nei 1 vatas
	P2250N : 38 vatų		
	P2350N : 40 vatų		

Jei nėra maitinimo nutraukimo mygtuko, energija nenaudojama, kai maitinimo kabelis atjungtas.

Šis produktas atitinka „ENERGY STAR®“ specifikacijas.

6-3. Kreipkitės į SAMSUNG WORLDWIDE (SAMSUNG PASAULYJE)

- Jei turite kokių nors klausimų ar pastabų apie „Samsung“ gaminius, kreipkitės į SAMSUNG vartotojų aptarnavimo centrą.

North America		
U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/us
CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/ca
MEXICO	01-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/mx

Latin America		
ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com/ar
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com/br
CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/cl
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com/co
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin
HONDURAS	800-7919267	http://www.samsung.com/latin
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com/latin
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com/latin
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/latin
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com/latin

Europe		
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG(7267864, € 0.07/min)	http://www.samsung.com/at
BELGIUM	02 201 2418	http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)
CZECH REPUBLIC	800-SAMSUNG (800-726786)	http://www.samsung.com/cz
	Distributor pro Českou republiku: Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	8 - SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/dk
EIRE	0818 717 100	http://www.samsung.com/ie
FINLAND	30 - 6227 515	http://www.samsung.com/fi
FRANCE	01 4863 0000	http://www.samsung.com/fr
GERMANY	01805 - SAMSUNG (7267864, € 0.14/Min)	http://www.samsung.de
HUNGARY	06-80-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/hu
ITALIA	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/it
LUXEMBURG	02 261 03 710	http://www.samsung.com/lu
NETHERLANDS	0900 - SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0.10/ Min)	http://www.samsung.com/nl
NORWAY	3 - SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/no
POLAND	0 801 1SAMSUNG (172678) 022 - 607 - 93 - 33	http://www.samsung.com/pl

Europe

PORTUGAL	808 20-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/pt
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/sk
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com/es
SWEDEN	075 - SAMSUNG (726 78 64)	http://www.samsung.com/se
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG(7267864, CHF 0.08/min)	http://www.samsung.com/ch
U.K	0845 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/uk

CIS

ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com/ee
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com/lt
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com/kz_ru
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.ru
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	
UKRAINE	8-800-502-0000	http://www.samsung.ua
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com/kz_ru

Asia Pacific

AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com/au
CHINA	800-810-5858 400-810-5858 010-6475 1880	http://www.samsung.com/cn
	HONG KONG:3698 - 4698	http://www.samsung.com/hk
INDIA	3030 8282 1800 110011 1-800-3000-8282	http://www.samsung.com/in
INDONESIA	0800-112-8888	http://www.samsung.com/id
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com/jp
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com/my
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com/nz
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG(726-7864) 1800-3-SAMSUNG(726-7864) 02-5805777	http://www.samsung.com/ph
SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/sg
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	http://www.samsung.com/th
TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com/tw
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com/vn

Middle East & Africa

SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/za
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com/tr
U.A.E	800-SAMSUNG(726-7864) 8000-4726	http://www.samsung.com/ae

6-4. Tinkamas šio gaminio išmetimas (elektros ir elektroninės įrangos atliekos) – Tik Europai

Šis ženklas, pateiktas ant gaminio, jo priedų ar dokumentacijoje, nurodo, kad gaminio ir jo elektroninių priedų (pvz., įkroviklio, ausinių, USB kabelio) negalima išmesti kartu su kitomis buitinėmis atliekomis gaminio naudojimo laikui pasibaigus. Kad būtų išvengta galimos nekontroliuojamo atliekų išmetimo žalos aplinkai arba žmonių sveikatai ir skatinamas aplinką tausojantis antrinių žaliavų panaudojimas, atskirkite šiuos elementus nuo kitų rūšių atliekų ir atiduokite perdirbti.

Informacijos kur ir kaip pristatyti šiuos elementus saugiai perdirbti, privatūs vartotojai turėtų kreiptis į parduotuvę, kurioje šį gaminį pirko, arba į vietos valdžios institucijas.

Verslo vartotojai turėtų kreiptis į savo tiekėją ir peržiūrėti pirkimo sutarties sąlygas. Tvarkant atliekas, šio gaminio ir jo elektroninių priedų negalima maišyti su kitomis pramoninėmis atliekomis.

Turinys

1. Svarbiausi saugos perspėjimai

1-1. Prieš pradėdami

1-2. Laikymas ir priežiūra

1-3. Svarbiausi saugos perspėjimai

2. Produkto sumontavimas

2-1. Pakuotės turinys

2-2. Produkto sumontavimas

2-3. Produkto sumontavimas

2-4. Stovo sienos laikikliui sumontavimas

2-5. Sujungimas su kompiuteriu

2-6. Kensingtono užraktas

3. Produkto naudojimas

3-1. Optimalios skyros nustatymas

3-2. Standartinio signalo režimo lentelė

3-3. Įrenginio tvarkyklės diegimas

3-4. Produkto valdymo mygtukai

3-5. Ekrano reguliavimo meniu naudojimas (OSD: ekrano rodymas)

4. Programinės įrangos diegimas

4-1. NaturalColor

4-2. MagicTune

4-3. MultiScreen

5. Trikčių diagnostika

5-1. Savaiminė monitoriaus diagnostika

5-2. Prieš kreipiantis į techninės priežiūros centrą

5-3. Dažnai klausiami klausimai ir atsakymai

6. Daugiau informacijos

6-1. Specifikacijos

6-2. Energijos taupymo funkcija

6-3. Kreipkitės į SAMSUNG WORLDWIDE (SAMSUNG PASAULYJE)

6-4. Tinkamas šio gaminio išmetimas (elektros ir elektroninės įrangos atliekos)